企業様向けオンライン講座1-2 ～ マナビDX Quest活用 ～

データ活用人材講座 Excel分析編

関数、ピボットテーブル、分析ツールを活用した分析の習得

参加費無料

2025年度の企業様向けオンライン講座 一覧

	データ活用エントリー枠	応用テーマ枠	トレンド枠
分析テクニックが気になる/分析の幅を広げたい	**講座1-3** **データ活用人材演習3** Excel併用でのPython初級編	**講座2** **マナビDX Quest*のチーム演習** 相関と回帰を習得して分析の幅を広げる講座 ～ 分析スキルの幅を広げたい！	**講座3** **生成AIの基礎知識と活用を学ぶ講座** ～ ちょっと裏側を知りたい、動かしてみたい！ ～ 最近よく聞くAIエージェントって何だろう？
分析以外の知識もしっかりと押さえたい	**講座1-2 マナビDX Quest*のチーム演習** **データ活用人材演習2** Excelでのデータ分析編		
	講座1-1 **データ活用人材演習1** 分析を機能させる周辺知識編		
	データ活用の講座をテーマ別に分割。Excelをベースとした演習が中心になる講座1-2をメインとしながら、分析の周辺に注目した1-1、Pythonでの分析に挑戦してみたい方向けの1-3を用意。	データ間の関係性や複雑性を分析するための入門として、相関と回帰を徹底的に習得するための講座です。	生成AIを使ってみるだけの状態からのステップアップを目指す。生成AIに興味があるものの、何となく触れる機会が無かった方にも是非。

この講座の狙い

この講座では、マナビDX Quest*のデータ(経済産業省の提供する企業の実データ)を扱いながら、Excelを活用した基本的な分析テクニックを習得を目指します。分析で最低限必要な関数やピボットテーブル、分析ツールの習得を目的とし、平均、標準偏差、相関、回帰などと徐々に取り扱う幅を広げていきます。まずはExcelでデータ分析の感覚に触れてください。

※参加者でチームを組んでマナビDX Quest*の教材に取り組んでいただきます

こんな方にお勧め

- 実務のデータ分析で必要な要素をまとめて学びたい方
- Excelを利用したデータ分析（関数やピボットテーブル）を押さえたい方
- データの相関や回帰を使った予測などに取り組んでみたい方
- 実際の企業のデータを活用したデータ演習に興味がある方
- チーム制でデータ分析に取り組んで、色々な刺激を得たい方
- データ分析だけでなく、結果のまとめやレポーティングに取り組んでみたい方

想定カリキュラム ※講座の順序や内容が多少変更となる可能性があります

初回とチーム発表を行う講座は、対面での開催となります

#	各講義の想定テーマ	実施日	時間	講義形式
1	この講座の狙いと課題テーマの紹介	10月30日(木)	**16:00-18:00**	**対面**
2	平均と標準偏差(分散)～データの分布	11月6日(木)	16:30-18:00	WEB
3	講義内演習① グラフや数表の使い分け	11月13日(木)	16:30-18:00	WEB
4	クロス集計とピボットテーブル	11月20日(木)	16:30-18:00	WEB
5	講義内演習② Excel集計の基本 ピボットテーブルや関数の扱い	11月27日(木)	16:30-18:00	WEB
6	Excelで学ぶ相関分析	12月4日(木)	16:30-18:00	WEB
7	課題の中間発表会	12月11日(木)	**16:00-18:00**	**対面**
8	Excelで学ぶ回帰分析(単回帰、重回帰)	12月18日(木)	16:30-18:00	WEB
9	講義内演習③ 回帰モデルの表現力を高めるテクニック	1月8日(木)	16:30-18:00	WEB
10	講義内演習④ 回帰や予測に関する分析結果のまとめ方	1月15日(木)	16:30-18:00	WEB
11	チームでの分析結果発表	1月22日(木)	**16:00-18:00**	**対面**

※青文字＝演習やデモ中心の講義となります。ExcelがインストールされたPCをご用意ください。

お申込みにあたって

申込方法 以下URLもしくは右側の二次元コードからお申込みください。
※お申し込みの際、簡単なアンケートにお答えください。
https://forms.office.com/r/YcmirNRefW?origin=lprLink

実施時期 2025年10月~2026年1月 (講座11回)

定員 40名(先着順) **※申込期限 2025年10月22日(水)**

講座形式 対面：広島大学講義室(詳細別途案内) ／ WEB：ZOOM(講義回によって変動)
1. やむを得ず参加できなかった講座については、受講者に限り後日録画内容を閲覧できます。
2. オンライン上での議論を促進するために、miro(ホワイトボードツール)を利用します。
(主催者側でアカウントを払い出すため、個人での登録等は不要です)
3. 講座や課題の際Google Colaboratoryを利用する場合があります。
あらかじめ、個人のGoogleアカウントをご準備ください。

応募条件 分析・統計・機械学習知識やプログラミング経験は必ずしも問いません。
ただし、この講座ではExcelを使用した様々な集計や分析を行う、チーム内でデータ分析作業を分担することになるため、集計/分析作業(関数やピボットテーブル等)の経験があるか、本講座と並行して独学で身に着けて頂く必要があります。※参考書籍や習得スキルの目安などは、講座内で紹介いたします。
※マイクロソフトオフィス(ExcelとPowerPoint)がインストールされたPCをご用意ください。

＊ マナビDX Questとは？

マナビDX Questは、企業データに基づく実践的なケーススタディ教育プログラム及び、地域の中小企業との協働による、デジタル技術を活用した地域企業協働プログラムからなります。
マナビDX Questを通じて、デジタルの経験有無にかかわらず、企業におけるDXを推進する変革の考え方やプロセスを学び、志を同じくする幅広いデジタル人材とのつながりを構築することができます。
詳しくは ⇒ https://dxq.manabi-dx.ipa.go.jp/

お問い合わせ先

一般社団法人AI・データイノベーション教育研究推進機構
〒730-0053 広島市中区東千田町一丁目1番89号
東千田未来創生センター4Fプロジェクトルーム4-6
E-mail: aidi-event@ml.hiroshima-u.ac.jp